Preise und Ehrungen (Auswahl)

- Prof. Kurt Sandkuhl (Wirtschaftsinformatik) in internationale Expertenkommission für Nachhaltige Produktentwicklung in Schweden berufen
- Best Presenter Award der IEMCON 2024 für Dipl.-Ing. Tim Brockmann (IMD)
- Best Paper Award der CMSB 2024 für M.Sc. Justin Noah Kreikemeyer (IEF, VAC), Prof. Kevin Burrage (University of Queensland, Australia), Prof. Adelinde M. Uhrmacher (IEF, VAC)
- Best Presentation Award der BIR 2024 für Prof. Kurt Sandkuhl (Wirtschaftsinformatik)
- Excellence in Reviewing Award der KDD 2024 für Jun.-Prof. Martin Becker (VAC)
- Test of Time Award der ACM SIGSIM PADS 2024 für Prof. Adelinde M. Uhrmacher (IEF, VAC) und MoSi-Alumni Prof. Jan Himmelspach (Ostfalia Hochschule für Angewandte Wissenschaften)
- Best Paper Award 2019 des Fachjournals „Transportation Safety and Environment“ für M.Sc. Chao Duan, M.Sc. Jiahao Huang, Dr. Kairong Jin (Central South University, China), Dr. Steffen Junginger, Prof. Kerstin Thurow (IEF, IAT)
- Denny Medal 2024 für besten Beitrag im Journal of Marine Engineering & Technology für Team der Universität Rostock (IEF, IAT) und der Hochschule Wismar
- IEEE AP-S Doctoral Research Grant für M.Sc. Joshua Tetzner (IAE)
- EXIST-Gründungsstipendium für M.Sc. Achim Reiz (IEF, Wirtschaftsinformatik), B.Sc. Christian Konrad Finn (WSF), M.Sc. Pascal Sommer (TH Köln)
- M.Sc. Anja Wolpers (VAC) gewinnt 7. Science Slam der Universität Rostock
- Deutschland-Stipendium für 27 Studierende der IEF

Universität Rostock Traditio et Innovatio

1218 HAFEN DER WISSENSCHAFTEN ROSTOCK 1419

Universität Rostock

FAKULTÄT FÜR INFORMATIK
UND ELEKTROTECHNIK

Prof. Dr.-Ing. Kurt Sandkuhl
Dekan der IEF

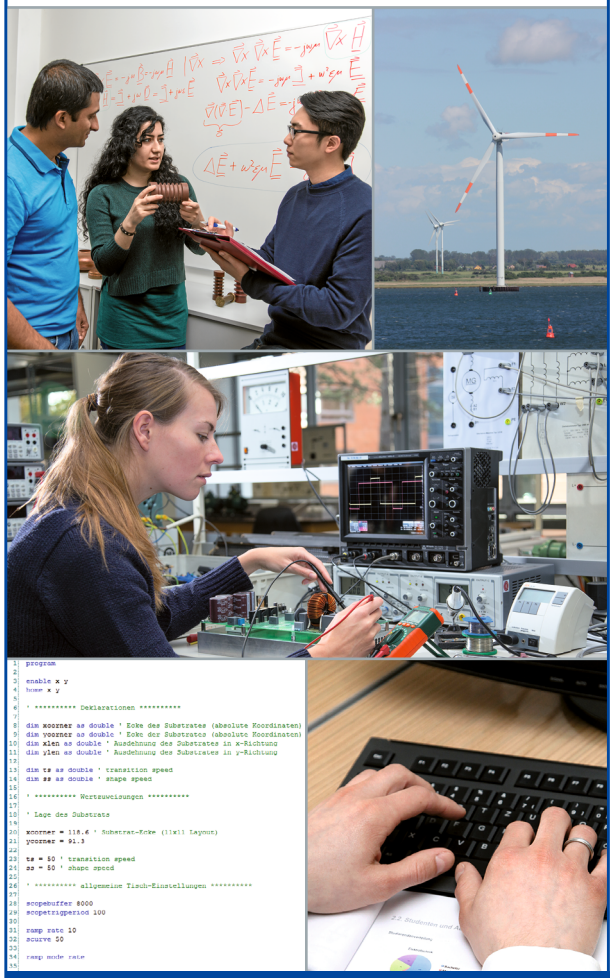
Dekanat
Albert-Einstein-Straße 26
D 18059 Rostock
Fon + 49 (0)381 498 7001
Fax + 49 (0)381 498 7002
dekan.ief@uni-rostock.de
www.ief.uni-rostock.de

www.uni-rostock.de

Universität Rostock Traditio et Innovatio

Jahresbericht

Ausgabe 2024



FAKULTÄT FÜR INFORMATIK
UND ELEKTROTECHNIK

Fakultät

Fakultät

Die Fakultät für Informatik und Elektrotechnik (IEF) ist eine von neun Fakultäten an der 1419 gegründeten Universität Rostock. Sie ist eine Nachfolgerin der 1950 gegründeten und damit ältesten ingenieurwissenschaftlichen Fakultät an einer deutschen Volluniversität mit den Fachgebieten Elektrotechnik seit 1953, Wirtschaftsinformatik seit 1966 und Informatik seit 1969.

Fakultätsleitung (Wahlperiode 10/2023 bis 09/2025)

Dekan: Prof. Dr.-Ing. Kurt Sandkuhl
Prodekan: Prof. Dr.-Ing. habil. Volker Kühn
Studiendekanin: Prof. Dr.-Ing. Alke Martens

Ernennungen

Professur Theoretische Elektrotechnik
Prof. Dr.-Ing. Simon Adrian (01.02.2024)
zuvor Juniorprofessur Numerische Simulationsmethoden in der Theoretischen Elektrotechnik an der IEF

Professur Messtechnik
Prof. Dr.-Ing. Matthias Gräser (01.10.2024)

Juniorprofessur Visual and Analytic Computing in Ocean Technologies
Jun.-Prof. Dr. rer. nat. Stefan Oehmcke (01.10.2024)

Ruhestand

Sen.-Prof. Dr.-Ing. Harald Weber (bis 31.12.2024)
Professur Elektrische Energieversorgung (1997 – 2004)

Wir trauern um ehemalige Professoren und Kollegen

Prof. Dr. sc. techn. Gert Wendt († 07.04.2024)
Professur Maritime Elektronik und Technische Akustik (1884 – 2005)

Studium

Studiengänge

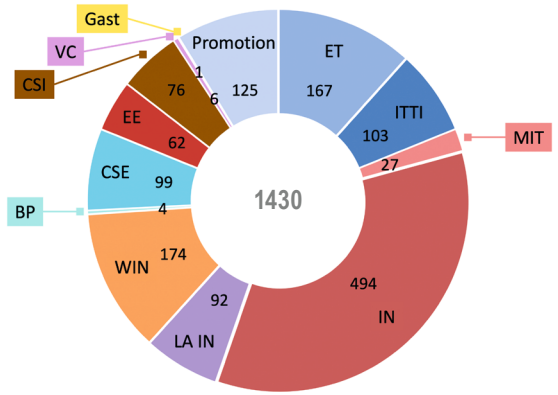
- Elektrotechnik (ET, B.Sc., M.Sc.)
- Informationstechnik/Technische Informatik (ITTI, B.Sc., M.Sc.)
- Medizinische Informationstechnik (MIT, B.Sc., M.Sc.)
- Informatik (IN, B.Sc., M.Sc.)
- Lehramt Informatik Gymnasium (LA IN, 1. Staatsprüfung)
- Lehramt Informatik Regionale Schule (LA IN, 1. Staatsprüfung)
- Wirtschaftsinformatik (WIN, B.Sc., M.Sc.)
- Electrical Engineering (EE, M.Sc., in Englisch)
- Computational Science and Engineering (CSE, M.Sc., in Englisch)
- Computer Science International (CSI, M.Sc., in Englisch)
- Visual Computing (VC, M.Sc.)

Studiengänge mit Beteiligung der IEF (Auswahl)

- Berufspädagogik (BP, B.Sc., M.Sc., Erstfächer und Zweitfach)
- Wirtschaftspädagogik (B.Sc., M.Sc., Zweitfach)
- Wirtschaftsingenieurwesen (B.Sc., M.Sc., Studienrichtung)
- Mechatronik (B.Sc., M.Sc., zahlreiche Module)

Studierendenzahlen

2024: 331 Erstsemester, 200 Abschlüsse



- 55,9 % Stud. aus Deutschland / 44,1 % international
- internationale Studierende aus 54 Staaten
- 83,9 % männlich / 16,1 % weiblich

Weiterbildung / Forschung / Beschäftigte

Lehrerweiterbildung (*) als Lehrerfortbildung im Land MV anerkannt

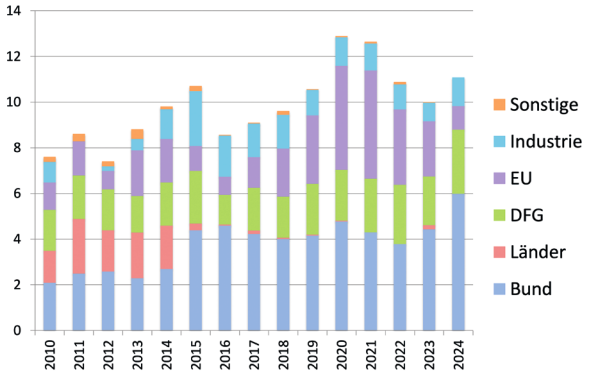
- 5. Informatiklehrertag in der Südstadt (*)
- 6. Herbstliche Informatiklehrerfortbildung (*)

Promotionen

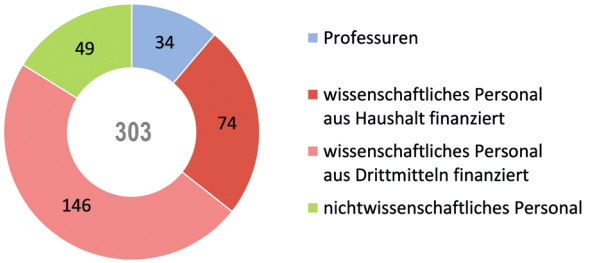
- 14 Promotionen: 7 Elektrotechnik, 7 Informatik

Drittmittel (in Mio. €)

2024 gesamt: 11,1 Mio. €



Forschung (Auswahl, neue Projekte mit Förderung ab 700 T€)

- Graduiertenkolleg SYLOBIO (UMR, IEF) startet
- europäisches Kooperationsprojekt MoWiLife startet
- Ocean Technology Campus Rostock startet in zweite Förderphase
- BMDV-Förderung für Projekt WarnowstromerAI
- BMWK-Förderung für Projekt A-SWARM II

Beschäftigte (Stellen in Vollzeitäquivalenten)